

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Montaż instalacji oświetleniowej w sal gimnastycznej Szkoły Podstawowej w m. Mokronos.					
1		Montaż rozdzielnic TRS i WLZ-tu zasilającego.			
1	KNNR 3 d.1 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - pod rozdzielnicę sterującą oświetleniem 0,7*0,3*0,2	m ³		
			m ³	0,042	
				RAZEM	0,042
2	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica TRS bez wyposażenia (prod. KUBIAK - www.firma-kubiak.pl)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyposażenie rozdzielnic TRS	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyposażenie rozdzielnic TRS	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNNR 5 d.1 0407-01	Lampka kontrolna zasilania 3-faz. LK-713 - wyposażenie rozdzielnic TRS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5 d.1 0407-01	Stycznik 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyposażenie rozdzielnic TRS	szt.		
		3<obw.osw.>+2<nagrzewnice>	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNNR 5 d.1 0407-01	Przełącznik CM do ręcznego przełączania obwodów 3-pozycyjny 1 biegunowy 20 A - wyposażenie rozdzielnic TRS	szt.		
		2<nagrzewnice>	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa - wyposażenie rozdzielnic TRS	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.1 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa - wyposażenie rozdzielnic TRS	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 5 d.1 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyposażenie rozdzielnic TR - zasilanie TRS	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11	KNNR 5 d.1 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5 d.1 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
13	KNNR 5 d.1 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 50 mm ² układane w gotowych bruzdach Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ²	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
14	KNNR 5 d.1 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
15	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNP 18 d.1 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNP 18 d.1 1301-01.04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Montaż instalacji oświetleniowej.			
18	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21	KNNR 5 d.2 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane na konstrukcji stalowej 9	szt. szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
22	KNNR 5 d.2 0104-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie opaskami zaciągowymi 3*10	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
23	KNNR 5 d.2 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 28	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
24	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ² 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ² 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
26	KNNR 5 d.2 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 3*10	m m	30,000	
				RAZEM	30,000
27	KNNR 5 d.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 28	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
28	KNNR 5 d.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 28*0,025*0,025	m ³ m ³	0,018	
				RAZEM	0,018
29	KNNR 5 d.2 0507-02	Oprawy do oświetlania zamkniętych hal i obiektów sportowych w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp metalohalogenkowych 9	kpl. kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
30	KNNR 5 d.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31	KNNR 5 d.2 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 108	szt.żył szt.żył	108,000	
				RAZEM	108,000
32	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
3		Montaż instalacji gniazd 1-faz i zasilania wentylatorów.			
33	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 5+3+2+2	szt. szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
34	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy 5+2	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNNR 5 d.3 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 3+2	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 62+31	m m	93,000	
				RAZEM	93,000
37	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 62+31	m m	93,000	
				RAZEM	93,000
38	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 340	m m	340,000	
				RAZEM	340,000
39	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (62+31)*0,025*0,025	m ³ m ³	0,058	
				RAZEM	0,058
40	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNNR 5 d.3 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wt.p/t 2x2P+Z,10/16A,250V 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNNR 5 d.3 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 33	szt.żył szt.żył	33,000	
				RAZEM	33,000
43	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 4	prób. prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
4		Montaż instalacji zasilania wentylatorów nagrzewnic i ich sterowania.			
46	KNNR 5 d.4 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - zakończenie obwodów czujników temperatury 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 5 d.4 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - zakończenie obwodów czujników temperatury Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNNR 5 d.4 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane na konstrukcji stalowej 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNNR 5 d.4 0104-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie opaskami zaciągowymi 2*7,5	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
50	KNNR 5 d.4 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 28	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
51	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ² 28+28	m m	56,000	
				RAZEM	56,000

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ² 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
53	KNNR 5 d.4 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe - od czujników temperatury do rozdzielnicy TRS Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 7x1 mm ² 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
54	KNNR 5 d.4 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 2*7,5	m m	15,000	
				RAZEM	15,000
55	KNNR 5 d.4 1208-01	Zaprawianie brzd o szerokości do 25 mm 28+28	m m	56,000	
				RAZEM	56,000
56	KNNR 5 d.4 1208-05	Zaprawianie brzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej (28+28)*0,025*0,025	m ³ m ³	0,035	
				RAZEM	0,035
57	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 26	szt.żył szt.żył	26,000	
				RAZEM	26,000
58	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNNR 5 d.4 1307-01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sterowniczych i sygnalizacyjnych 2	pomiar pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KpE	KzE	Z E	RAZEM
1	Montaż rozdzielnicy TRS i WLZ-tu zasilającego.							
2	Montaż instalacji oświetleniowej.							
3	Montaż instalacji gniazd 1-faz i zasilania wentylatorów.							
4	Montaż instalacji zasilania wentylatorów nagrzewnic i ich sterowania.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

PODSUMOWANIE

Montaż rozdzielnicy TRS i WLZ-tu zasilającego.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [KpE]				
RAZEM				
Koszty zakupu (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [KzE]				
RAZEM				
Zysk (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [Z E]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Montaż instalacji oświetleniowej.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [KpE]				
RAZEM				
Koszty zakupu (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [KzE]				
RAZEM				
Zysk (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [Z E]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

Montaż instalacji gniazd 1-faz i zasilania wentylatorów.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [KpE]				
RAZEM				
Koszty zakupu (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [KzE]				
RAZEM				
Zysk (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [Z E]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Montaż instalacji oświetleniowej w sal gimnastycznej Szkoły Podstawowej w m. Mokrznos.

PODSUMOWANIE

Montaż instalacji zasilania wentylatorów nagrzewnic i ich sterowania.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [KpE]				
RAZEM				
Koszty zakupu (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [KzE]				
RAZEM				
Zysk (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [Z E]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [KpE]				
RAZEM				
Koszty zakupu (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [KzE]				
RAZEM				
Zysk (Elektryczne - średnie III kw. 2011) [Z E]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Montaż instalacji oświetleniowej w sal gimnastycznej Szkoły Podstawowej w m. Mokronos.						
1		Montaż rozdzielnic TRS i WLZ-tu zasilającego.				
1 d.1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - pod rozdzielnicę sterującą oświetleniem	m ³	0,7*0,3*0,2 = 0,042		
2 d.1	KNNR 5 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - rozdzielnica TRS bez wyposażenia (prod. KUBIAK - www.firma-kubiak.pl)	szt.	1		
3 d.1	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyposażenie rozdzielnic TRS	szt.	3		
4 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyposażenie rozdzielnic TRS	szt.	9		
5 d.1	KNNR 5 0407-01	Lampka kontrolna zasilania 3-faz. LK-713 - wyposażenie rozdzielnic TRS	szt.	1		
6 d.1	KNNR 5 0407-01	Stycznik 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyposażenie rozdzielnic TRS	szt.	3<obw.osw. >+2<nagrzewnice> = 5,000		
7 d.1	KNNR 5 0407-01	Przełącznik CM do ręcznego przełączania obwodów 3-pozycyjny 1 biegunowy 20 A - wyposażenie rozdzielnic TRS	szt.	2<nagrzewnice> = 2,000		
8 d.1	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa - wyposażenie rozdzielnic TRS	szt.	1		
9 d.1	KNNR 5 0408-04	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa - wyposażenie rozdzielnic TRS	szt.	2		
10 d.1	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - wyposażenie rozdzielnic TR - zasilanie TRS	szt.	3		
11 d.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		
12 d.1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	11		
13 d.1	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 50 mm ² układane w gotowych bruzdach Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ²	m	11		
14 d.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	11		
15 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
16 d.1	KNP 18 1301-01.03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt	1		
17 d.1	KNP 18 1301-01.04	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia za każde następne 5 pól powyżej 20	kpl	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
2		Montaż instalacji oświetleniowej.				
18 d.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	6		
19 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt.	3		
20 d.2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt.	3		
21 d.2	KNNR 5 0304-03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane na konstrukcji stalowej	szt.	9		
22 d.2	KNNR 5 0104-05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie opaskami zaciągowymi	m	3*10 = 30,000		
23 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	28		
24 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	4		
25 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2	m	24		
26 d.2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	3*10 = 30,000		
27 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	28		
28 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	28*0,025* 0,025 = 0,018		
29 d.2	KNNR 5 0507-02	Oprawy do oświetlania zamkniętych hal i obiektów sportowych w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp metalohalogenkowych	kpl.	9		
30 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4	szt.	3		
31 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	108		
32 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	3		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
3		Montaż instalacji gniazd 1-faz i zasilania wentylatorów.				
33 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	$5+3+2+2 = 12,000$		
34 d.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt.	$5+2 = 7,000$		
35 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wyłotach Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt.	$3+2 = 5,000$		
36 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	$62+31 = 93,000$		
37 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	$62+31 = 93,000$		
38 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	340		
39 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	$(62+31) * 0,025 * 0,025 = 0,058$		
40 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4	szt.	2		
41 d.3	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² Gniazdo wt.p/t 2x2P+Z, 10/16A, 250V	szt.	5		
42 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	33		
43 d.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	4		
44 d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
45 d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	4		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
4		Montaż instalacji zasilania wentylatorów nagrzewnic i ich sterowania.				
46	KNNR 5 0301-d.4 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany - zakończenie obwodów czujników temperatury	szt.	2		
47	KNNR 5 0302-d.4 06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach - zakończenie obwodów czujników temperatury Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt.	2		
48	KNNR 5 0304-d.4 03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane na konstrukcji stalowej	szt.	2		
49	KNNR 5 0104-d.4 05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej; mocowanie opaskami zaciągowymi	m	2*7,5 = 15,000		
50	KNNR 5 1207-d.4 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	28		
51	KNNR 5 0205-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	28+28 = 56,000		
52	KNNR 5 0205-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm2	m	24		
53	KNNR 5 0205-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - od czujników temperatury do rozdzielnic TRS Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 7x1 mm2	m	24		
54	KNNR 5 0203-d.4 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m	2*7,5 = 15,000		
55	KNNR 5 1208-d.4 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	28+28 = 56,000		
56	KNNR 5 1208-d.4 05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	(28+28)* 0,025*0,025 = 0,035		
57	KNNR 5 1203-d.4 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	26		
58	KNNR 5 1301-d.4 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
59	KNNR 5 1307-d.4 01	Sprawdzenie i pomiary obwodów sterowniczych i sygnalizacyjnych	pomiar	2		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - Roboty elektryczne (SEKOCENBUD 3 kw. 2011 - średnie Wlkp)	r-g	147,7799		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0212		0,0212		
2.	Ciasto wapienne	m ³	0,0178		0,0178		
3.	Gniazdo wt.p/t 2x2P+Z,10/16A,250V	szt	5,1000		5,1000		
4.	Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 7x1 mm ²	m	24,9600		24,9600		
5.	Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm ²	m	11,4400		11,4400		
6.	Lampka kontrolna zasilania 3-faz. LK-713 prod. F&F Pabianice	szt	1,0000		1,0000		
7.	Lampy metalohalogenkowe typu MASTER CityWhite CDO-TT 250W	szt	9,0000		9,0000		
8.	Łącznik 1-bieg. n/t-w/t 250V/10A st.p IP-4	szt	5,1000		5,1000		
9.	Odgąleźnik 5-torowy n/t bryzg. 2,5mm ²	szt	11,2200		11,2200		
10.	Opaski zaciągowe HAUPA 203x2,5 nr kat. 262606	szt	148,5000		148,5000		
11.	Oprawa do lamp metalohalogenkowych typ ELGO-GRUPA BRILUX OPHbn-250/WO 002014	szt	9,0000		9,0000		
12.	Piasek zwykły	m ³	0,1221		0,1221		
13.	Płytki odgałęźne 5-tor. 2,5 mm ²	szt	52,0000		52,0000		
14.	Przełącznik ręczny 1-0-2 typ CM 18073 prod.Tele-mecanique, 3-pozycyjny 1 biegunowy 20 A	szt.	2,0000		2,0000		
15.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	154,9600		154,9600		
16.	Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ²	m	4,1600		4,1600		
17.	Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ²	m	96,7200		96,7200		
18.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	10,2000		10,2000		
19.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	10,2000		10,2000		
20.	Rozdzielnica węgkowa RW16 (liczba modułów 4x12 S)	szt	1,0000		1,0000		
21.	Rura instalacyjna gładka RB 20 mm	m	46,8000		46,8000		
22.	Stycznik jednofazowy modułowy 20A, 2.2kW, cewka 230V - na szynę T35 typ MIS20-20	szt.	5,0000		5,0000		
23.	Szyna łączeniowa 1-bieg. BI 1 (16x12)	szt	2,0000		2,0000		
24.	Szyna łączeniowa 3-bieg. BI 3 (16x12)	szt	1,0000		1,0000		
25.	Wyłącznik nadprądowy C60N 1P B10 prod. SCHNEIDER	szt	9,0000		9,0000		
26.	Wyłącznik nadprądowy C60N 1P B20 prod. SCHNEIDER	szt	3,0000		3,0000		
27.	Wyłącznik różnicowoprądowy 16A, 30mA, 2x9mm, typ Hager CD216J	szt	3,0000		3,0000		
28.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0,0008		0,0008		
29.	Złączka kompensacyjan do rur ZCL 20	szt	18,4500		18,4500		
30.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie: